

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي كويتي 100 % ، للدخول إلى المجموعة أو القناة ما عليك سوى الضغط على اسمها

[تطبيق المناهج الكويتية](#)

[القناة الرسمية على تلغرام](#)

[الصفحة الرسمية على الفيسبوك](#)

[قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصفوف](#)

مجموعات التلغرام	قنوات التلغرام	صفحات الفيسبوك	مجموعات الفيسبوك
<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>
<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>
<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>
<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>
<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>
<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>
<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>
<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>
<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>
<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>
<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">الصف 11 أدبي</a>
<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">الصف 11 علمي</a>
<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">الصف 12 أدبي</a>
<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">الصف 12 علمي</a>

[حساب تويتر](#)

[حساب الانستغرام](#)

[روابط واتساب](#)

[مدرسون في الكويت](#)

تكلم مع البوت التعليمي الأول من نوعه والذي يسمح للطلبة باختيار الصف والفصل والمادة ويرد له البوت الملفات المناسبة



التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي 2019- 2020 م  
التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي (2019-2020) م

المجموعة الأولى								
م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	علوم الحياة	الأولى التكاثر في الإنسان	أجهزة التكاثر في الإنسان	نطاق العمليات يوضح كيفية استقصاء مكونات الجهاز التناسلي لذكر وانثى الانسان	الملاحظة التعرف	فحص مجسم الجهاز التناسلي الذكري أو الجهاز التناسلي الأنثوي	مجسم أو مصور الجهاز التناسلي الذكري أو الجهاز التناسلي الأنثوي	- يفحص المتعلم المجسم. - يذكر اسم أجزاء من الجهاز التناسلي الذكري أو الأنثوي ووظيفته.
2	علوم الحياة	الثانية الوراثة الطفرات والانتخاب	الطفرات	نطاق العمليات يبين كيفية استقصاء حدوث الطفرات في الكائنات الحية	الفحص الملاحظة المقارنة	أنواع الطفرات التركيبية	ألعاب تركيب (ألعاب الليغو)	- يركب ويرتب قطع الليغو حسب نوع الطفرة المعطاة للطالب (النقص - التكرار - الانقلاب - الانتقال)
3	الأرض و الفضاء	الأولى المعادن	خصائص المعادن	نطاق العمليات يبين بالاستكشاف خاصية المعدن في تكوين البلورات	الملاحظة التصنيف	الأنظمة البلورية للمعادن	مصورات أو عينات من الأنظمة البلورية لمعدنين	- يفحص عدد (2) من الأنظمة البلورية - يسجل اسم النظام البلوري مع ذكر مثال لمعدن له نفس النظام البلوري.

التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي 2019- 2020 م  
تابع / التجارب العملية المقررة لامتحان العملي نهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي (2019-2020) م

### المجموعة الثانية

م	الوحدة	الوحدة التعليمية	الموضوع	المعيار	المهارة	التجربة	الأدوات والمواد والعينات	توجيهات عند تنفيذ التجربة
1	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	الأجهزة الكهربائية والقدرة	نطاق العمليات يبين فاعلية الجهاز بناء على قدرته	التركيب الملاحظة المقارنة	الجهاز الأكثر قدرة على أداء الشغل	ثلاث مصابيح مختلفة القدرة ثلاث قواعد مصابيح	- يركب الدائرة الكهربائية. - يوصل المصابيح الثلاثة في دائرة كهربائية. - يقارن بين قدرة المصابيح الثلاثة ويرتبها تصاعدياً أو تنازلياً على أداء الشغل.
2	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	هجرة النفط	نطاق العمليات يعدد بالاستكشاف العوامل التي ساعدت على هجرة النفط	الملاحظة التجريب	عوامل هجرة النفط	ماء - زيت ملون انبوبة مطاطية على شكل حرف U مفتوح الطرفين غطاء للانبوبة	- مراعاة الأمن والسلامة عند تداول الأدوات. - يصمم نموذج من الأدوات التي أمامه - يستنتج عامل هجرة النفط (الحركات الأرضية) - يسجل تفسيره بعد إجراء التجربة.
3	المادة و الطاقة	الأولى الشغل و القدرة	الشغل	نطاق العمليات يستنتج شروط الشغل ويحدد كيفية حساب الشغل باستخدام القوانين الرياضية	الفحص الملاحظة	كيفية حساب الشغل	صندوق شريط متري ميزان زبركي	- يستخدم القوانين الرياضية في حساب الشغل المبذول على جسم ما (صندوق، ثقل، مكعب.. الخ) عند سحب الجسم بين نقطتين (من النقطة (أ) إلى النقطة (ب) مستخدماً الميزان الزبركي.
4	الأرض و الفضاء	الثالثة الصناعات النفطية	خصائص المعادن	نطاق العمليات استقصاء الخصائص الفيزيائية للمعادن.	الملاحظة التجريب	يحدد لون المخدش اسم المعدن	لوح المخدش الكوارتز البيراييت (أي معدن)	- يفحص العينات من خلال لوح المخدش. - يحدد اسم المعدن من خلال لون مخدشه.

\* ملاحظة:

- النموذج الواحد من الاختبار لا بد أن يتم اختيار تجربتين من كل مجموعة.
- الاختبار يعد بأكثر من نموذج للصف الواحد في كل مختبر، بحيث تتضمن النماذج جميع تجارب المجموعة الأولى والمجموعة الثانية أعلاه.